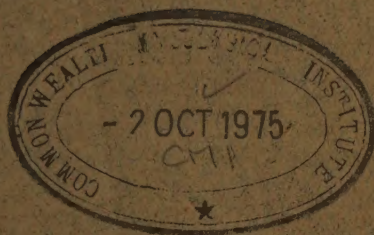


BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ MYCOLOGIQUE

DE FRANCE



EXTRAIT

Les champignons parasites recueillis dans le gouvernement  
de Podolie (Russie), pendant l'été 1915,

par M. L. GARBOWSKI.

Tome XXXIII, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> fascicules.

PARIS  
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ  
84, Rue de Grenelle, 84.

1917







Les champignons parasites recueillis dans le gouvernement  
de Podolie (Russie), pendant l'été 1915,

par M. L. GARBOWSKI.

---

Etant délégué au printemps 1915 par M. A. DE JACZEWSKI, Directeur du Bureau de la Pathologie végétale du Ministère de l'Agriculture au gouvernement de Podolie, pour faire des observations sur les maladies cryptogamiques des céréales, j'ai eu l'occasion de faire en outre une petite récolte de champignons parasites, non seulement sur les céréales, mais aussi sur d'autres plantes cultivées et sauvages. Mes récoltes ont été faites aux endroits suivants : aux environs de la ville de Vinvitza (forêt de Sabarova, villages de Pietniczany et de Luka, champ d'expériences de la Société d'Agriculture de Podolie de Zalesie), villages de Krasnovka et Dshuryu (distr. Jampol), de Vierzchovka (distr. Braclav), d'Okny et de Konicepol (distr. Balta), aux environs de la ville de Ilajsyu, villages de Niemiercze et de Jaryszov (distr. Mohylev), de Baranovka (distr. Latyczew), de Zasmotrycz (distr. Plöskirov), d'Udryjovce (distr. Novuvryna) et aux environs de la ville d'Olviopol.

Les espèces, que je vais énumérer, ont été examinées au laboratoire de Pathologie végétale du Ministère de l'Agriculture à Pétrograd. Sont à signaler quatre espèces nouvelles : *Guignardia scirpicola* sur *Scirpus silvaticus*, *Pyrenopeziza podolica* sur *Carex Michelii*, *Fusariella Populi* sur *Populus tremula* et *Macrosporium somniferi* sur *Papaver somniferum* ; pour *Vermicularia liliacearum* West., je cite deux nouvelles plantes hospitalières : *Anthericum ramosum* et *Neottia nidus-avis* et pour *Phoma acuta* Fuck. *Veronica chamædrys*. Les espèces, qui avaient déjà été citées dans d'autres travaux, concernant la Podolie, sont indiquées par \*.

Je me permets d'exprimer ici ma reconnaissance sincère à M. A. DE JACZEWSKI pour les précieuses indications qu'il a eu l'obligeance de me donner pendant mon travail.

*Pétrograd, Bureau de Pathologie végétale, décembre 1915.*

### PHYCOMYCÈTES.

- 1\*. *Cystopus bliti* Lév.  
Amarantus retroflexus, Niemiereze 11 VII, Olvio-pol, 16-VII.
2. *Sclerospora macrospora* Sacc.  
Triticum vulg., Zasmotrycz, 15-V.
3. *Peronospora calotheca* De By.  
Asperula odorata, Vinnitza, 14-V.
4. *Per. effusa* (Trev.) Rabenh.  
Atriplex sp., Vinn., 20-VI.
5. *Per. parasitica* (Pers.) Tul.  
Thlaspi arvense, Baranovka, 19-V.
6. *Per. sordida* Rabenh.  
Scrophularia nodosa, Zalesie, 24-VII.

### ASCOMYCÈTES.

7. *Eu-Aspergillus glaucus* (Link.).
  - a) Quercus pedunculata, Niem., 10-VII ; sur les feuilles contaminées par *Oidium dubium* Jacz. ; périthèces et stade conidiale.
  - b) Triticum vulg., Niem., 10-VII, à l'état conidiale.
- 8\*. *Sphærotheca humuli* (DC.) Burr.  
Humulus lupulus, Sabarova, 25-VII.
- 9\*. *Erysiphe cichoracearum* DC.  
Pulmonaria offic., Luka, 22-VI.



10\*. *Er. galeopsidis* DC.

- a) *Lamium purpureum*, Luka, 30-V.
- b) *Galeobdolon luteum*, Luka, 22-VI, Jaryvzov, 17-VII.

11\*. *Er. graminis* DC.

- a) *Triticum vulg.*, Pietniezany, 23-VI, conid.; Dshuryu, 8-VII, périthèces; Luka, 23-VII, dans le voisinage d'une forêt sur les feuilles, les gaines foliaires et les épis; ces derniers organes, à cause d'une forte contamination, ne produisent pas de semences (*virescence*).
- b) *Secale cereale*, Krasnovka, 2-VI, Dshur., 9-VII; conid., rarement périthèces.
- c) *Hordeum vulg.*, env. de Vinn., 19-VI; Dshur., 9-VII; périthèces.

12\*. *Er. polygoni* DC.

- a) *Hypericum hirsutum*, Luka, 1-VII.
- b) *Chærophyllum bulbosum*, Niem., 11-VII; sur les feuilles et les pétioles, avec *Puccinia chærophylli* Port.; périthèces.

13\*. *Uncinula aceris* DC., au stade de *Oidium aceris* Rabenh.

- a) *Acer pseudoplatanus*, env. de Vinn., 19-VII.
- b) *Acer campestre*, Sabar., 25-VII.

14\*. *Microsphæra alphitoides* Griff. et Mhaubl., au stade de *Oidium dubium* Jacz.

- Quercus pedunculata*, Niem., 11-VII, Jar., 19-VII, env. de Hajsyn, 18-VII, Sabar., 25-VII.

15. *Micr. astragali* (DC.) Trev.

- Astragalus glycyphyllos*, Jar., 12-VII, Zal., 24-VII, périthèces jaunes, immatures; aux environs de Hajsyu, 15-VII, à côté de périthèces jaunes on en aperçoit aussi des bruns; Krasn., 21-VIII, de nombreux périthèces couvrant toute la face inférieure des feuilles et formant à la face supérieure des taches sombres.

16. *Micr. Evonymi* (DC.) Sacc.  
Evonymus europæus, Niem., 11-VII.
17. *Pleospora trichostoma* Fuck. f. *hordei erecti* au stade de *Helminthosporium gramineum* Rabenh.  
Hordeum vulgare, env. de Vinn., 1-VII, Dshur., 9-VII.
- 18\*. *Venturia inæqualis* Aderh., dans le stade de *Fusicladium dendriticum* Fuck.  
Pirus malus, env. de Vinn., 28-VII.
- 19\*. *Vent. pirina* Aderh., au stade de *Fusicladium pirinum* Fuck.  
Pirus communis, env. de Vinn., 28-VII, avec *Septoria piricola* Desm.
20. *Guignardia scirpicola* sp. n. Garbowski (fig. 1, a, b, c).  
Maculis oblongis, albis, fusco-limitatis, ad 5 cm. longis; peritheciis 85-130  $\mu$  diam., sparsis, membranaceis, roseis, subperspicuis, ostiolo brevi atro predictis; ascis cylindraceutis, basi attenuatis, non numquam curvulis, tunica apice perforata  $\frac{60-65}{14}$   $\mu$ ; sporidiis subdistichis, ellipsoideis, leviter curvulis, sæpe inæquilateralibus, hyalinis,  $\frac{15-18}{4-6}$   $\mu$ .  
Hab. in foliis vivis Scirpi silvatici, Krasvooka, Podolia, Rossia, 12-VI.
21. *Mycosphærella ægopodii* Potebnia, dans le stade de *Septoria podagrariæ* Lasch.  
Aegopodium podagraria, Luka, 22-VI.
22. *Myc. cerasella* Aderh., à l'état conidial de *Cercospora cerasella* Sacc.  
Prunus avium, Krasn., 21-VIII.
23. *Myc. fragariæ* Lind.  
Fragaria vesca, Baranovka, 19-V.
- 24\*. *Myc. sentina* Schröter, au stade de *Septoria piriicola* Desm.  
Pirus communis, env. de Vinn., 28-VII.



25. *Nectria graminicola* Berk. et Br., au stade de *Fusarium nivale* Ces.



FIG. 1.— *Guignardia scirpicola* sp. n. (1).

a) périthèce; b) asques avec spores; c) spores. (Grossis.  $\frac{560}{1}$ ).

a) *Secale cereale*, env. de Vinn., 19-IV.

b) *Triticum vulgare*, Niem., 22-IV.

26\*. *Mamiania fimbriata* Ces. et de Nol.

*Carpinus betulus* Kraen., 21-VIII.

(1) Toutes les figures de ce travail sont dessinées d'après nature à l'aide d'une chambre claire.

27\*. *Claviceps purpurea* Tul.

Secale cereale, env. de Vinn. 4-VII, Jar., 12-VII.

FIG. 2.— *Pyrenopeziza podolica* sp. n.

- a) coupe transversale d'une apothécie avec la partie de la feuille ( $\frac{85}{1}$ ); b) coupe transversale d'une apothécie, montrant le tissu filiforme à la marge et l'aspect d'une partie de l'hyménium; c) asques et paraphyses; d) spores (b, c, d,  $\frac{560}{1}$ ).



- 28\*. *Polystigma rubra* DC., au stade de *Polystigmina rubrum* Sacc.

*Prunus domestica*, Niem., 11-VII, env. de Vinn., 28-VII.

29. *Rhytisma punctata* Fries, au stade de *Melasmia punctata* Sacc. et Roum.

*Acer platanoides* Zal., 24-VII.

30. *Pyrenopeziza podolica* sp. n. Garbowski (fig. 2, a, b, c, d).

Ascomatibus paucis vel solitariis, immersis, primum margine involutis, dein poro rotundo prorumpentibus, cupuliformibus, circ. 200  $\mu$  diam., excipulo fusco parenchymatico, versus marginem tectu filiformi, hymenio albido; ascis clavatis  $\frac{40-45}{6-8}$  paraphysibus filiformibus, 1  $\mu$ , latis, ad apicem non incrassatis; sporidiis subcylindraceis, utrinque attenuatis, rectis vel curvulis, hyalinis, guttulatis, mono-vel distichis  $\frac{6-8}{1-5}$   $\mu$ .

Hab. in foliis arescentibus plantæ vivæ *Caricis Michellii*, Jaryszov, Podolia, Rossia, 25-IV.

A *Pyrenopeziza caricis* Rehm. ascomatibus minoribus, sporidiis, paraphysibusque apice non incrassatis differt; a *Pyrenopeziza multipuncta* (Peck.) Sacc. minoribus, confertis, atque curvulis sporidiis differt.

### USTILAGINEÆ.

- 31\*. *Ustilago avenæ* (Pers.) Jens.

*Avena sativa*, env. de Vinn., Pietnicz., Dshur., Niem., Jar., env. de Hajs., entre 20-VI et 18-VII.

32. *Ust. hordei* (Pers.) Kell. et Sw.

*Hordeum vulgare*, Konicepol, 16-VII, env. de Hajs., 18-VII.

- 33\*. *Ust. maydis* (DC.) Tul.

*Zea mays*, Niem., 11-VII.

- 34\*. *Ust. nuda* (Jens.) Kell. et Sw.  
Hordeum vulg., Zalesie, env. de Vinn., Dshur.,  
Vierzch., VII.
- 35\*. *Ust. panici miliacei* (Pers.) Winter.  
Panicum miliaceum, env. de Vinn., Sabarova,  
25-VII.
36. *Ust. Reiliana* Kühn.  
Zea mays, Krasn., 20-VII.
- 37\*. *Ust. tritici* Winter.  
Triticum vulgare, env. de Vinn., Pietn., Niem.,  
Jar., Vierzch., entre 18-VI et 14-VII.
38. *Tilletia tritici* Winter.  
Triticum vulgare Niem., 11-VII, diam. des spores,  
20-21  $\mu$ , hauteur du réseau, 1-1,5  $\mu$ ; Konicepol,  
16-VII, diam. des spores, 16,5-19,5  $\mu$ , le réseau à  
peine visible.
39. *Urocystis occulta* (Wallr.) Rabenh.  
Secale cereale, env. de Vinn., 31-V.

### UREDINACEÆ.

- 40\*. *Uromyces fabæ* (Pers.) De By.  
Vicia faba, Krasn., 21-VIII, Ur. et Tel.
- 41\*. *Ur. pisi* (Pers.) Wint.  
Pisum sativum, env. de Vinn., 20-VII, Zal., 24-  
VII, Ur. et Tel.
42. *Ur. poæ* Rabenh.  
a) Ranunculus ficaria, env. de Vinn., 7-V, Sperm.  
et Aacid.  
b) Poa palustris, Krasn., 11-VI, Ur. et Tel.
43. *Ur. rumicis* (Schum.) Wint.  
Rumex spec., Zal., 24-VII, Ur.



44. *Ur. trifolii* Lév.  
a) *Trifolium pratense* Jar., 12-VII, Ur. et Tel.  
b) *Trifolium fragiferum*, Niem., 11-VII, Tel.
45. *Ur. trifolii repentis* (Casl.) Liro.  
Trif. repens, Krasn., 11-VI, Aec., Ur. et Tel.
46. *Ur. spec.*  
a) *Euphorbia cyparissias*. Jar., 25-IV, Sperm. et Aec., env. de Vinn., 30-V, Spermog.  
b) *Euphorbia spec.*, Konicep., 6-V.
47. *Phragmidium potentillæ* (Pers.) Karst.  
*Potentilla recta*, Krasn., 21-VIII, Ur. et Tel.
48. *Phr. subcorticium* (Schrank) Winter.  
*Rosa spec.*, env. de Vinn. et Luka, 9-VI, Ur.; Krasn., 12-VI, Ur., 21-VIII, Ur. et Tel.; Niem., 11-VII, Ur.; Lavada, au bord du Dniester près de Jaryszov, 15-VII, Ur. et Fel.
49. *Puccinia ægopodii* (Schum.) Mart.  
*Ægopodium podagraria*, Pietnicz., 23-VI, Tel.
50. *P. Bardanæ* Cda.  
*Arctium sp.*, Niem., 11-VII, Ur.
51. *P. carduorum* Jacky.  
a) *Carduus crispus*. Sabar., 25-VII, Ur. et Tel.  
b) *Carduus acanthoides*, Luka, 1-VII, Ur. et Tel.
52. *P. caricis* (Schum.) Rebent.  
*Urtica dioica*, env. de Vinn., 13-VI, Krasn., 11-VII, Aecid.
53. *P. chærophylli* Part.  
*Chærophyllum bulbosum*, Niem., 11-VII, Tel.
54. *P. cirsii lanceolati* Schroter.  
*Cirsium lanceolatum* env. de Vinn., 24-VII.
55. *P. lolii* Niels. [*P. coronifera* Klebahn].  
a) *Avena sativa* env. de Vinn., Niem., Jar.,

- Vierzch., Okny, Konicepol, entre 1-VII et 16-VII, Ur. et Tel.
- b) *Avena fatua*, Okny, 15-VII, Tel. peu Ur.; une très forte contamination de feuilles et de gaines; on remarque des taches d'urédo même sur les glumes.
56. *P. dispersa* Eriks. et Henn.  
*Secale cereale*, envir. de Vinn., Pietnicz., Luka, Krasn., entre 11-VI et 18-VI, Ur.; Dshur., Jar., Vierzch., Okny, envir. de Hajsyn, entre 9-VII et 18-VII, Ur. et Tel.
57. *P. echinopsis* DC.  
*Echinops sphærocephalus*, Luka, 1-VII, Ur.
58. *P. falcariæ* (Pers.) Fuck.  
*Falcaria Rivini*, Udryjovce, 16-V, Sperm. et Aec.
- 59\*. *P. glumarum* Eriks. et Henn.  
 a) *Triticum vulgare*, Niem., 22-IV, Ur., sur les feuilles mi-fanées de l'année passée joint au *Septoria graminum* Desm. et au *Cladosporium herbarum* Link. et parfois aussi au *Pucc. triticina* Er. et Henn.; Ur. et Tel., sur tous les champs de froment visités par moi dans la partie centrale, celle de l'est et dans la partie méridionale du gouvernement, dans la plupart des cas avec *Pucc. triticina* entre 23-VI et 18-VII.  
 b) *Secale cereale*, Pietnicz., 23-VI, joint au *Pucc. dispersa*, rarement.
- 60\*. *P. graminis* Pers.  
 a) *Berberis vulgaris* Accid., envir. de Vinn., entre 1-VI et 14-VI.  
 b) *Triticum vulgare* Luka, Tel. joint au *Pucc. glumarum*.
- 61\*. *P. malvacearum* Mont.  
*Malva silvestris*, Krasn., 30-VII, Tel.; les sores à



téleutospores non seulement sur la face inférieure des feuilles, mais parfois aussi sur la face supérieure.

62. *P. menthæ* Pers.  
Mentha silvestris, Dshur., 9-VII, Jar., 12-VII, Ur.
63. *P. poarum* Niels.  
Tussilago farfara, Aecid., Krasn., 12-VI, env. de Vinn., 20-VI, Luka, 22-VI, Jar., 12-VII.
64. *P. silvatica* Schröt.  
Taraxacum offic., Aec., Krasn., 11-VI.
65. *P. simplex* Eriks. et Henn.  
Hordeum vulgare env. de Vinn., Dshur., Jar., Vierzch., Okuy., Konicep., env. de Hajs., entre 9-VII et 18-VII, Ur.; contamination très faible.
66. *P. sonchi* (Rob.) Desm.  
Sonchus arvensis, Niem., 11-VII, Ur. et Tel.
67. *P. suaveolens* (Pers.) Rostr.  
Cirsium arvense, Baranovka, 19-V, Sperm. et Ur.; env. de Vinn. et Zal., 21-VI, Sperm. Ur., rarement Tel.; Niem., 11-VII, Tel.
68. *P. taraxaci* Plowr.  
Taraxacum officinale, Krasn., 11-VI, Ur. et Tel.
69. *P. tritici* Eriks. et Henn.  
Triticum vulgare, Niem., 22-IV, Ur.; sur les feuilles d'en bas mi-fanées de l'année passée; Jar., 25-IV, Okuy, 3-V, très rarement; entre 23-VI et 18-VII sur tous les champs de froment visités.
70. *Puccinia spec.*  
Carex spec., Krasn., 11-VI, Ur. et Tel.
71. *Goleosporium campanulæ* (Pers.) Lév.  
a) Campanula patula, env. de Vinn., 31-V, Ur.  
b) Camp. trachelium, env. de Vinn., 21-VII, Ur.

couvrant toute la surface des feuilles, parfois même les pétioles.

c) *Camp. rapunculoides*, Sabar., 25-VII, Tel., rarement Ur.

d) *Camp. bononiensis*, environs de Hajsyu, Ur.

*Coleosporium campanulæ rapunculoidis*, d'après les expériences de MM. Ed. FISCHER et KLEBAHN, ne passe pas sur *Campanula trachelium* ni sur *Camp. bononiensis*, et d'autre part *Coleosp. campanulæ trachelii*, en contaminant assez vigoureusement *Camp. bononiensis*, ne contamine que d'une manière faible *Campanula rapunculoides*. Cette spécialisation se manifeste dans le cas observé par les différents stades de développement de *Coleosp. campanulæ* sur *Camp. trachelium* et *Camp. rapunculoides* au même endroit (environs de la ville de Vinnitza) dans la période entre 24-VII et 25-VII.

72. *Col. euphrasiæ* (Schum.) Winter.

a) *Alectrolophus minor*, Pietn., 23-VI, Ur. et Tel.

b) *Melampyrum pratense*, environs de Vinn., 23-VII; Ur. et Tel.; urédospores aux parois minces de la grandeur de  $\frac{18-28}{15-17} \mu$ ; l'épaisseur des parois de téléutospores au sommet  $14 \mu$ .

Remarque.— M. Ed. FISCHER ainsi que M. KLEBAHN citent comme plantes-hospitalières pour Ur. et Tel. de *Coleosporium euphrasiæ* (Schum.) Winter, *Alectrolophus major* et *minor* et *Euphrasia officin.*, tandis que la forme sur *Melampyrum pratense*, *Coleosporium melampyri* (Rebent.) Klebahn, est éliminée, comme étant une espèce particulière. Et pourtant la grandeur des spores de cette dernière espèce (Ur. d'après FISCHER  $\frac{24-35}{21-28} \mu$ , l'épaisseur des parois de téléutospores au sommet  $28 \mu$ ), se distingue tellement des dimensions des spores de *Coleosp. euphrasiæ* (Ur. d'après



FISCHER  $\frac{20-24}{14-17} \mu$ , l'épaisseur des parois de téléospores au sommet ( $14 \mu$ ), qu'il ne peut y avoir de doutes sur la détermination exacte de chacune de ces deux espèces.

73. *Melampsora Rostrupii* Wagner.  
Mercurialis perennis, Luka, 14-VI, Cacoma.
74. *Melampsora spec.*  
Salix caprea, envir. de Vinn. et Zalesie, 24-VII, Ur.
75. *Melampsora spec.*  
Populus tremula, Luka, 22-VI, Krasn., 21-VIII, Ur.

### FUNGI IMPERFECTI.

- 76\*. *Phyllosticta aceris* Sacc.  
Acer campestre, Jar., 12-VII.
77. *Phyll. personatæ* Allesch.  
Carduus crispus, Sabar., 25-VII, joint au *Puccinia carduorum* Jacky.
78. *Phyll. urticæ* Sacc.  
Urtica dioica, Krasn., 11-VI, joint au *Puccinia caricis* (Schum.) Rebent.
79. *Phoma acuta* Fuckel.  
Veronica chamædrys, *nova matrix*; sur les tiges sèches.
80. *Ph. mercurialis* Brunaud.  
Mercurialis perennis, Luka, 14-VI, joint au *Melampsora Rostrupii* Wagner et formant des groupes de pycnides, entourées parfois d'un groupe de *Cæoma*.
- 81\*. *Ascochyta graminicola* Sacc. var. *leptospora* Trail.  
Agropyrum repens, Luka, 1-VII.

82. *Asc. indusiata* Bresad.  
Clematis recta, Jar., 12-VII.
83. *Asc. orobi* Sacc.  
Orobis vernus, Jar., 12-VII.
84. *Asc. sarmenticia* Sacc.  
Lonicera caprifolium, envir. de Vinn., 27-VII.
85. *Septoria anemones* Desm.  
Anemone ranunculoides, Luk., 30-V; contamination générale après une pluie continuelle de six jours de durée; pycnides très nombreuses sur les deux surfaces des feuilles.
86. *S. asaricola* Allesch.  
Asarum europæum, Krasn., 11-VI, Luka, 22-VI.
87. *S. astragali* Desm.  
Astragalus glycyphyllos, Krasn. 21-VIII, joint au *Microsphæra astragali* (DC.) Trea.
- 88\*. *S. cannabis* (Lasch.) Saec.  
Cannabis sativa, Niem. 11-VII.
89. *S. cirsii* NISSL.  
Cirsium arvensè, Niem. 11-VII.
90. *S. cornicola* Desm.  
Cornus sanguinea, Sabar. 25-VII, Krasn. 21-VIII.
91. *S. ficariæ* Desm.  
Ranunculus ficaria, Luka: 30-V; contamination générale (voir *Septoria anemones*).
- 92\*. *S. graminum* Desm.  
a) Poa pratensis, Krasn. 11-VI.  
b) Triticum vulgare, Niem. 22-IV, Jar. 25-IV.
- 93\*. *S. hepaticæ* Desm.  
Hepatica triloba, envir. de Vinn. 19-IV.
94. *S. heterochroa* Desm.  
Malva neglecta, Niem. 11-VII.



95. *S. lepidii* Desm.  
Lepidium campestre, Konicep. 6-V.
96. *S. melampyri* Stratter.  
Melampyrum spec. Jar. 12-VII.
- 97\* *S. polygonorum* Desm.  
Polygonum persicaria, Zalesie 24-VII.
- 98\*. *S. ribis* Desm.  
Ribes nigrum, envir. de Vinn. 21-VII.
- 99\* *S. sonchifolia* Cooke.  
Sonchus arvensis, Niem. 11-VII, joint au *Puccinia sonchi* Desm.
100. *S. stellaris* Rob. et Desm.  
Stellaria media, Pietn. 10-V.
101. *Marsonia Delastrei* Sacc.  
Lychnis viscaria, environ de Vinn. 1-VI.
- 102\*. *Mars. rosæ* Trail.  
Rosa spec. Luka, 22-VI; Jar. 12-VII.
103. *Vermicularia liliacearum* West.  
a) *Anthericum ramosum*, *matrix nova*, Niem. 11-VII.  
b) *Neottia nidus-avis*, *matrix nova*, Luka, 22-VI.
104. *Verm. affinis* Sacc, et Briard.  
Carex flava, Kran. 12-VI.
105. *Epicoccum neglectum* Desm.  
a) *Triticum vulgare*, Niem. 10-VII.  
b) *Avena sativa*, Dshur. 9-VII.
106. *Fusidium spec.*  
Prunus avium, envir. de Vinn. 6-VII.
107. *Oedocephalum glomerulosum* (Bull.)  
Solanum tuberosum, Krasn. 21-VII, joint au *Cladosporium herbarum* Link. et *Alternaria solani* Sorauer.

108. *Penicillium candidum* Link.*Isopyrum thalictroides*, Luka. 30-V.ab.FIG. 3. — *Fusariella populi* sp. n.a) un groupe de conidies; b) conidies ( $\frac{560}{1}$ ).109\* *Cladosporium herbarum* Link.

J'ai observé cette espèce très répandue sur les plantes suivantes : *Triticum vulgare*, *Secale cereale*, *Hordeum vulgare*, *Avena sativa*, *Agropyrum repens*, *Glyceria plicata*, *Maianthemum bifolium*, *Isopyrum thalictroides*, *Myosurus minimus*, *Mercurialis perennis*, *Vicia faba*,



*Solanum tuberosum*, *Brunella vulgare*, *Sambucus ebulus*. La contamination de *Glyceria plicata* (Krasn. 11-VI) se présente sous forme de taches allongées, brun-foncé, sur les limbes de feuilles et sur les gaines foliaires; au milieu de certaines taches, le tissu devient blanc et il meurt; la contamination se répand sur toutes les feuilles d'une plante; les trochets sont parfois retenues dans les gaines et en sortent non par leur sommet, mais par le flanc. L'aspect général de contamination ressemble à celui de *Helminthosporium gramineum*.

110. *Ramularia geranii* (Westend).  
Geranium phæum, Niem, II-VII.
111. *Ram. lactea* Desm.  
Viola odorata, envir. de Vinn. 30-V, Jar. 13-VII.
112. *Ram. picridicola* Lindroth.  
Picris hieracioides, Zal. 24-VII.
113. *Helminthosporium avenæ sativæ* Eidam.  
Avena sativa, Niem. 11-VII.
114. *Fusariella populi* sp. n. Garbowski (fig. 3, a, b).  
Cæspitulis griseo-olivaceis in macula arida brunneola; conidiophoris nullis; hyphis sporophoris hyalinis, fili formibus. circ.  $2\ \mu$  latis; conidiis numerosis, fusoideis, curvulis vel directis, ad septa leviter constrictis, utrinque rotundatis, guttulatis, olivaceis, glabris,  $\frac{30-35}{5-7}\ \mu$ . Hab. ad folia Populi tremulæ, prope Vinnicam, prov. Podolia, Rossia; socia Melampsorae spec. 22-VI.
115. *Cercospora althaina* Sacc.  
Althæa spec. Olviop. 16-VII.
116. *Cerc. dubia* (Riess.) Winter.  
Chenopodium album, Krasn. 21-VIII.

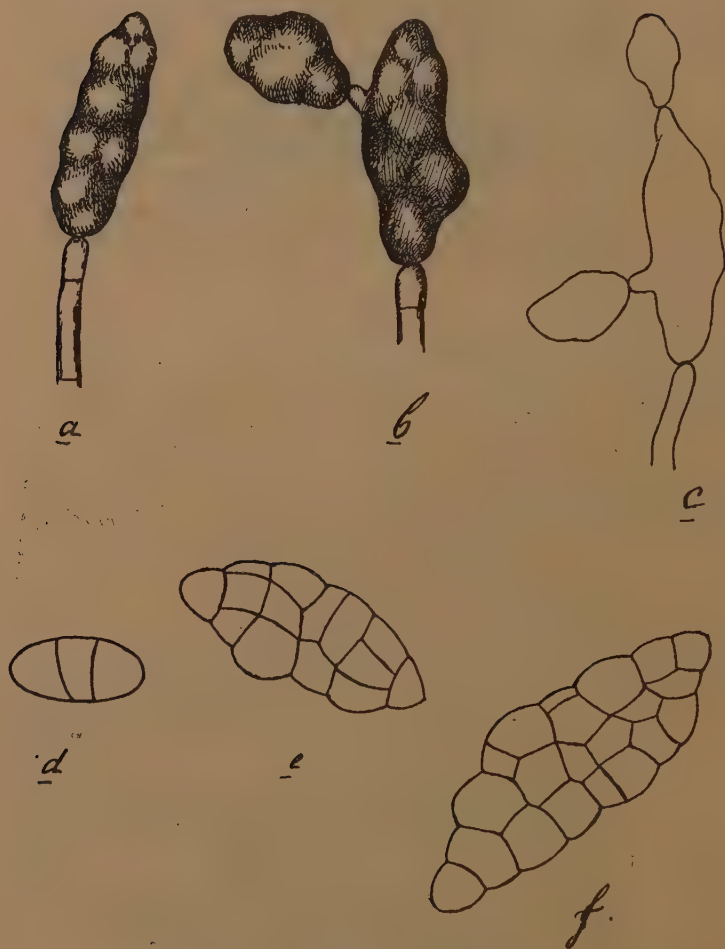
117. *Cerc. microsora* Sacc.*Tilia cordata*, envir. de Vinn. 28-VII.

FIG. 4. — *Macrosporium somniferi* sp. n.  
 a, b, c) conidies sur des conidiophores; b, c) avec des conidies secondaires; d) une conidie encore jeune; e, f) disposition de cloisons dans les conidies développées ( $\frac{560}{1}$ ).



118. *Cerc. ribicola* Ell. et Ev.  
Ribes rubrum, envir. de Vinn. 7-VII.
119. *Alternaria brassicæ*, f. *tritici* P. Brun.  
a) Triticum vulgare, Niem. 10-VII.  
b) Secale cereale, Pietn. 23-VI.  
c) Hordeum vulgare, envir. de Vinn. 1-VII, Okny.  
15-VII, envir. de Hajs, 18-VII.  
d) Avena sativa, Niem. 11-VII, Dshur. 9-VII.
- 120.\* *Alt. solani* Sorauer.  
Solanum tuberosum, Niem. 11-VII, envir. de  
Vinn. 23-VII.
121. *Macrosporium somniferi* sp. n. Garbowski, (fig. 4, a,  
b, c, d, e, f).  
Maculis sparsis griseo-brunneolis, rotundatis, diam.  
circ. 5 cm., zona fusca circumdatis, ultra zonam  
diffusis; hyphis olivaceis, simplicibus, septatis,  
circ. 120  $\mu$  longis, 5-6  $\mu$  largis; conidiis singulis,  
initio ovoideis, dein clavatis, non pedicellatis,  
demum sarciniformibus, olivaceo-atris, velutinis,  
55-100  
25-35  $\mu$ .  
Hab. ad. folia viva *Papaveris somniferi* prope  
Vinnicam. Podolia, Rossia, 22-VII.
-

---

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE LUCIEN DECLUME, LONS-LE-SAUNIER.

---







